ICEMD INSTITUTO ECONOMÍA DIGITAL | ESIC

ESIC BUSINESS&MARKETINGSCHOOL

EL INSTITUTO DE LA ECONOMÍA DIGITAL DE **ESIC** www.icemd.com

Big data para dummies: 10 conceptos fundamentales

@icemd



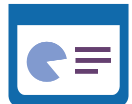
1. Tecnologías Big Data

Software libre, gran parte se basa en HDFS de Hadoop y en procesamiento distribuido en decenas de servidores. Cloudera y HortonWork aliean versiones.



2. Real Time o Fast Data

Hay que identificar qué información es crítica para tener al milisegundo, segundo, minutos, días… y qué tecnologías se necesitan para procesarla.



3. Bases de datos NoSQL

Hay gran variedad de bases de datos específicas para ciertas funciones. Hay que definir objetivos y distinguir necesidades y usos.



4. Modelación

Para entender, resumir y extraer insights de la información procesada. Saber qué clase de modelos hay, para qué sirven, y con qué herramientas es labor del personal de Big data en la empresa.



5. Cloud computing

Apto para procesar grandes volúmenes de información y con gran rendimiento sin necesidad de tener hardware en tu propia empresa.



6. BI Tradicional

El Business Intelligence sigue ahí, y el Big data es una evolución de las tecnologías tradicionales.



7. Privacidad

Uno de los temas más controvertidos en el mundo del Big data: ¿Hasta qué punto se puede usar la información de los usuarios?



8. Seguridad

Talón de Aquiles. Las empresas exigen una gran seguridad para tratar los datos, y las plataformas Big data deben evolucionar en este sentido.



9. Agile

Queremos tratar más datos y más rápido, y para ello también hay que cambiar la forma de trabajo tradicional.



10. Casos de uso

Nada de esto tiene sentido sin una aplicación práctica. Antes de empezar a tratar los datos debemos tener claro para qué lo vamos a hacer y si de verdad tiene alguna utilidad para la empresa.

Iván Robles Agudo, Business Intelligence - Finanzas & Control de Gestión en Orange España y profesor en ICEMD.